

Title (en)

Process and apparatus for mashing and conditioning green plants.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zerkleinern und Konditionieren von grünen Pflanzen.

Title (fr)

Procédé pour le fractionnement et le conditionnement de plantes vertes et dispositif pour sa mise en oeuvre.

Publication

EP 0006803 A2 19800109 (FR)

Application

EP 79400403 A 19790619

Priority

- FR 7912254 A 19790508
- YU 152978 A 19780628
- YU 153078 A 19780628

Abstract (en)

[origin: US4256033A] A method is provided for splitting and extracting green plants, such as lucern, for fodder and preserving of the pulp. The method provides for separately gathering the juice and the pump with various percentages and at a desired rate for more judicious utilization of those components and in particular, a better valorization of proteins; and for preserving the pump in commercial fractions by a method of batch-compaction and of anaerobic storage, eliminating all dehydrations and thus exhibiting an appreciable savings of energy. The method is characterized in that it includes a primary phase of crushing and breaking of stems without mixing of the cellulose and a secondary phase in which one realizes a definitive splitting to the desired degree. A device for using the method is also disclosed. The method and device have application in the agro-alimentary industries.

Abstract (fr)

Procédé pour le fractionnement des plantes vertes, telles que la luzerne, et la conservation des pulpes permettant: - de recueillir séparément le jus de la pulpe à des pourcentages variés et au taux désiré pour une utilisation plus judicieuse des composants et, en particulier, une meilleure valorisation des protéines; - de conserver les pulpes en fractions commerciales par un procédé de dosage-pressage et de conservation anaérobie, éliminant toute deshydratation, d'où économie appréciable d'énergie. Procédé caractérisé en ce qu'il comporte une phase primaire de broyage et d'éclatement des tiges sans malaxage de la cellulose et une phase secondaire dans laquelle on réalise un fractionnement définitif au degré désiré. Dispositif pour la mise en oeuvre du procédé. Application: industries agro-alimentaires.

IPC 1-7

A23N 17/02; B30B 9/12; B30B 9/18

IPC 8 full level

A23N 17/02 (2006.01); **B30B 9/12** (2006.01); **B30B 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A23N 17/02 (2013.01 - EP US); **B30B 9/12** (2013.01 - EP US); **B30B 9/18** (2013.01 - EP US); **Y10S 426/807** (2013.01 - EP)

Cited by

EP0140986A3; CN1321565C; WO03088746A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006803 A2 19800109; **EP 0006803 A3 19800123**; AR 222827 A1 19810630; BR 7904096 A 19800325; DE 7917891 U1 19790927; DK 271779 A 19791229; US 4256033 A 19810317

DOCDB simple family (application)

EP 79400403 A 19790619; AR 27702879 A 19790625; BR 7904096 A 19790627; DE 7917891 U 19790622; DK 271779 A 19790627; US 5225579 A 19790626